

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

**ЖОҒАРЫ МЕДИЦИНА МЕКТЕБІ
ІРГЕЛІ МЕДИЦИНЫ КАФЕДРАСЫ**

**БЕКІТЕМІН
Факультет деканы**

(қолы)

Калматаева Ж. А.

“ _____ ” _____ 2020 ж.

ПӘННІҢ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК КЕШЕНІ

ОАСh1201 «Медициналық терминологиямен адам анатомиясының негіздері»

В086 Жалпы медицина

Курс – 1

Семестр – 1

Кредит саны – 4

Алматы 2020 г.

Пәннің оқу-әдістемелік кешенін медицина ғылымдарының докторы Ташенова Г. Т., медицина ғылымдарының магистрі Нью М. А., медицина ғылымдарының магистрі Оралхан Ж., медицина ғылымдарының магистрі Қасенова Г. Т., медицина ғылымдарының магистрі Есполаева А.Р., құрастырды.

В086 Жалпы медицина білім беру бағдарламасы бойынша оқу жоспары негізінде

Кафедра мәжілісінде қарастырылды және ұсынылды _____

«__» _____ 2020 г. бастап, №__ протоколы

Кафедра меңгерушісі _____ Сарсенова Л. К.

Факультеттің әдістемелік бюросымен ұсынылған

«__» _____ 2020 ж., №__ протоколы

Факультеттің методбюро төрағасы _____ Уалиева А. Е.

Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті

Жоғары медицина мектебі
Іргелі медицина кафедрасы

СИЛЛАБУС

күзгі семестр, 2020-2021 академиялық жыл

Курс бойынша академиялық ақпарат

Пәннің коды	Пәннің атауы	Түрі	Аптасына сағат саны			Кредит саны	ECTS
			дәріс	тәжірбиелік	зертханалық		
OАCh1201	Медициналық терминологиямен адам анатомиясының негіздері	БП МК	0	4	0	4	4
Гистология оқытушысы,	Далибаева Гульшат Койшанкызы, медициналық Ғылым магистрі dalibayeva.gulshat@med-kaznu.com 87077778911 Болатбекова Гулден Болатбекқызы медициналық Ғылым магистрі bolatbekova.gulden@med-kaznu.com 87079585307		Офис-сағаты	Сабақ кестесіне сәйкес			
Анатомия және физиология оқытушы, e-mail,	Ендибай Багдат Бекзатулы, yendibay.bagdat@med-kaznu.com 87057147175		Офис-сағаты	Сабақ кестесіне сәйкес			

байланыс телефондары	Аскамбаева Назым Нурлановна 87082772624 askambayeva.nazym@med-kaznu.com Куанбаев Еркін Ернарұвич, 87023104000 kuanbayev.yerkin@med-kaznu.com		
Медициналық биофизика оқытушы	Умирзакова Замзагуль Климовна		Сабақ кестесіне сәйкес
e-mail	uzamza@mail.ru		
Байланыс телефондары	87017155007	Аудитория	Медицина және денсаулықсақтау факультеті, 3а

Курстың академиялық презентациясы	<p>Оқу курсының типі: М-6 Биомедицина негіздері, БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР (БП), ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРНЫ КОМПОНЕНТІ, МІНДЕТТІ КОМПОНЕНТ (МК)</p> <p>Курсты оқу барысында студент төмендегідей білімдерді меңгереді:</p> <p>Мақсаты адам ағзасының әдеттегі қалыпты құрылымы туралы білімді қалыптастыру, биоинженерия принциптерін қолдану негізінде ағзалар мен дене жүйелерінің функцияларын түсіну, медициналық терминология туралы білімді қалыптастыру - анатомиялық, фармакологиялық, клиникалық</p> <p>Пәнді оқу нәтижесінде студенттер төмендегі мәселелерді қарастырады:</p> <ul style="list-style-type: none"> -адам ағзасы құрылысының жалпы жоспарын сипаттау және анықтау; -жас, жыныстық және жеке ерекшеліктерін ескере отырып, дененің, бас сүйектің және аяқ-қолдың локализациялануын және сипаттауы; -дене, бас және аяқ сүйектерінің қосылыстарын, олардың құрылысы мен жас, жыныстық және жеке ерекшеліктерін ескере отырып, олардың қозғалысын сипаттау және оқшаулау; -бұлшықеттерді, олардың басталу және бекітілу орындарын, жас, жыныстық және жеке ерекшеліктерін ескере отырып функцияны сипаттау және оқшаулау; -сүйек-бұлшықет жүйесінің анатомиялық құрылымдарын бейнелеуде, муляжда және препаратта, медициналық визуализация материалдарында (жас ерекшеліктерін ескере отырып) табу және көрсету, оларды, оның ішінде латын және ағылшын тілдерінде атау; -тірі адамда сүйек және бұлшықет бағдарларын табу және пальпациялау; -анатомиялық, фармацевтикалық және клиникалық -медициналық халықаралық терминология негіздерін қолдану; -адам денесін түсіну үшін биоинженерия принциптерін қолдану; ағза мүшелері мен жүйелерін зерттеу
-----------------------------------	---

	<p>-кәсіби жауапкершілік пен адалдықтың ең жоғары стандарттарына адалдығын көрсету; барлық кәсіби өзара әрекеттестікте этикалық принциптерді сақтау;</p> <p>-үздіксіз кәсіби оқытуға және өз білімі мен дағдыларын жетілдіруге қажеттілікті көрсету;</p> <p>-ғылыми зерттеу жүргізу дағдыларын көрсету, жаңа білімге ұмтылу және білімді басқаға беру</p> <p>- кәсіби жауапкершілік пен адалдықтың ең жоғары стандарттарына адалдығын көрсету; барлық кәсіби өзара іс-қимылдарда этикалық қағидаттарды сақтау;</p> <p>- үздіксіз кәсіптік оқытуға және өз білімі мен дағдыларын жетілдіруге қажеттілікті көрсету;</p> <p>- ғылыми зерттеу жүргізу дағдыларын көрсету, жаңа білімге ұмтылу және білімді басқаларға беру</p>
Пререквизиттер	-
Постреквизиттер	Адам морфологиясы мен физиологиясының негіздері
Ақпаратты ресурстар	<p>Негізгі әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Адам анатомиясы» Джумабасв Усен, Джумабасв Адиль Ж 81 оқулық, Алматы 2019 жыл, ISBN-978-6014-7838-13-3 2. Адам анатомиясы - Тірек-қимыл үйесі сүйектер, буындар, бұлшықеттер Атлас 1-том [Мәтін] / Жұмабаев Үсен, - “Фолиант” баспасы, Астана 2005 . - 321 бет -ISBN 9965-35-003-5 3. Адам анатомиясы : оқулық / С. Ж. Асфендияров атын. ҚазҰМУ ; жалпы ред. басқ. Т. М. Досаев. - 2-бас. - Алматы : Ақнұр баспасы, 2019. - 365 б. 4. Адам анатомиясы [Мәтін] : атлас: оқу құралы / Аубакиров Ашим Булатович, Жаналиева Марина Кубеновна - Астана : Сарыарқа, 2008 . - 564 бет ISBN 9965-536-60-0 http://kazneb.kz/bookView/view/?brId=1570245&lang=kk 5. Аяпова, Жлдызай Омарызы. Гистология – 2 [Мтін] : оу ралы / Жлдызай Омарызы Аяпова. - 2-бас. толыт. - Алматы : Эверо, 2017. - 323 б. - Библиогр.: 322 б. - ISBN 978-601-240-117-2 : 6. Калиева Ж. А. Медициналық биофизика пәні бойынша практикум : оқу құралы / Ж. А. Калиева, В. Р. Чудиновских. - 2-бас. - Қарағанды : Ақнұр баспасы, 2019. - 207 б. 500 (таралым) экз. 7. Физиология анатомия негіздерімен : оқу құралы / С. О. Рахыжанова, А. С. Сайдахметова, Г. М. Төкешева. - 2-бас. - Қарағанды : Ақнұр баспасы, 2019. - 231, [1] б. 650 (таралым) экз. <p>Қосымша әдебиеттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Адам анатомиясы : оқулық / С. Ж. Асфендияров атын. ҚазҰМУ ; жалпы ред. басқ. Т. М. Досаев. - 2-бас. - Алматы : Ақнұр баспасы, 2019. - 365 б. 9. Ішкі ағзалар мен эндокрин бездердің функционалды анатомиясы [Мәтін] / Жұмабаев Үсен, - Астана : Білім, 2010 . -

	<p>248 бет -ISBN 9965-09-677-5</p> <p>10. Калиева Ж. А. Медициналық биофизика пәніне арналған тестілік тапсырмалар : оқу құралы / Ж. А. Калиева, В. Р. Чудиновских. - Қарағанды : Ақнұр баспасы, 2019. - 197 б. 500 (таралым) экз.</p> <p>11. Базарбаева, Жаннат Мсілімызы. Гистология практикумы [Мтін] : оу ралы / Ж. М. Базарбаева ; л-Фараби атын. азУ. - Алматы : аза ун-ті, 2016. - 112, [2] б. - Библиогр.: 110 б. - ISBN 978-601-04-1491-4 : 114.39 тг.</p> <p>12. Миндубаева, Ф. А. Физиология пнінен практикалы сабатара арналан нсау [Мтін] : оу-дстемелік рал / Ф. А. Миндубаева, А. Х. Абушахманова, А. Х. Шандаулов. - Алматы : New book, 2018. - 186 б. - Библиогр.: 184-185 б. - ISBN 978-601-240-296-4 :</p> <p>Онлайн ресурстар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. https://app.lecturio.com/#/ 2. https://3d4medical.com/ 3. https://www.youtube.com/channel/UCc_I2c2bUt00p4DVeo6-Kxg 4. https://sites.google.com/a/umich.edu/bluelink/curricula/anatomy-403?authuser=0 5. https://histologyknu.wixsite.com/info/gistologicheskie-sajty 6. http://www.histology-world.com/contents/contents.htm 7. http://www.histologyguide.com/slidebox/02-epithelium.html 8. https://histology.medicine.umich.edu/resources 9. https://web.duke.edu/histology/ 10. http://virtualslides.med.umich.edu/Histology/view.apml?listview=1&
<p>Университет құндылықтары контекстінде академиялық курс саясаты</p>	<p><i>Академиялық адалдық</i></p> <p>Академиялық тұтастықтың бұзылуы шарасыз қалмайды. Академиялық адалдықты бұзушылық ол: жалғандық, плагиат, рұқсатсыз ынтымақтастық, алдау және емтихан немесе аудиториялық жұмыс кезінде алдау парағын (шпаргалка) қолдану болып табылады. Академиялық адалдықтың кез келген басқа формасы үшін кінәлі деп танылған студентке қанағаттанарлықсыз деген баға қойылады (F).</p> <p><i>Төзімділік және кемсітпеу іс-әрекеті</i></p> <p>Зертханаларда және қосымша ғылыми-зерттеу жұмыстарында қауіпті әрекетке жол жоқ. Ұлтына, жынысына және басқаларына қатысты кемсітушілік болмайды.</p> <p><i>Сабаққа қатысу саясаты</i></p> <p>Дәрістер мен семинарларға қатысу міндетті. Сабаққа қатысу 50 % кем болмау керек. Егер сабаққа 50% артық қатыспаған жағдайды студентке пән үшін автоматты түрде F қойылып пәнді ақылы немесе ақысыз (қандайда бір себеппен сақтан қалған болса) түрде қайта оқуға жіберіледі.</p> <p>Студент сабаққа себепсіз 5 минуттан артық кешігіп келген жағдайда, сабаққа қатысуына рұқсат беріледі, бірақ сол сабаққа «0» деген баға қойылады.</p> <p><i>Сабақ кезіндегі белсенділік</i></p>

	<p>Барлық студенттер сабақ уақытында топпен немесе жеке белсенді жұмыс жасауы қажет. Курс аудиторияда немесе аудиториядан тыс кейс шешумен өтуі мүмкін бұл оқытудың негізгі бөлігі болып табылады. Қосымша сабақтан тыс ғылыми-зерттеу жұмыстарына қатысу курсты бағалауды жоғарылату үшін ұсынылады. Қосымша зерттеу жұмыстары қажет емес, бірақ курсты жақсы түсіну үшін өте пайдалы.</p> <p><i>Аралық бақылауға немесе емтиханға келмеу</i></p> <p>Студенттің қолында «Керемет» студенттерге қызмет көрсету орталығының дәрігерімен бекітілген ауырғандығы туралы анықтамасы болса, аралық бақылауларды қайтадан тапсыра алады. Қортынды бақылауға (емтиханға) келмеу Университеттің академиялық политика ережесіне сай тапсырады.</p> <p><i>Тапсырманы берілген мерзімнен кеш тапсыру</i></p> <p>Берілген тапсырмалар, проектар, есебтер және тағы с.с. себепсізден уақытынан кешіктірілсе қабылданбайды.</p> <p><i>Аппликациялық политика</i></p> <p>Студент оқытушының шешімін оқытушымен тікелей шеше алады. Егер бір шешімге келмеген кезде кафедра меңгерушісіне жүгінуіне болады.</p> <p><i>Студенттің сыртқы келбеті және киім үлгісі</i></p> <p>Сабаққа таза, үтектелген медициналық халатпен келуге міндетті. Егер медициналық халаты жоқ болған болса, оқытушы сабаққа кіргізбеуіне құқылы.</p> <p><i>Электронды ресурстар</i></p> <p>Студенттер өзінің электронды жәшігін уақытылы қарап тұруы қажет. Себебі, қажетті ақпараттарды қарауға және берілген тапсырмаларды жіберіп алмау мақсатында.</p>
<p>Бағалау және аттестаттау саясаты</p>	<p>Критериалды бағалау: дескрипторлармен сәйкестікте оқыту нәтижелерін бағалау, құзыреттіліктің қалыптасуын тексеру (мақсатқа көрсетілген Оқыту нәтижелері) келесі әдістермен жүргізіледі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) бейнелерді, суреттерді, суреттерді, схемаларды, микрофотографияларды немесе муляждар мен микропрепараттарды пайдалана отырып тестілеу – ағымдағы/аралық/қорытынды бақылау шеңберінде: №1, 3 соңғы нәтижелер; 2) ситуациялық есептерді шешу, кейстерді талдау – ағымдық/аралық/қорытынды бақылау шеңберінде - соңғы нәтижелер №2, 4, 5, 6, 9; 3) әңгімелесу/ауызша сұрау-ағымдық / аралық / қорытынды бақылау шеңберінде-соңғы нәтижелер №2, 4, 5, 6; 4) ағымдық бақылау шеңберінде тікелей бақылау әдісімен бағалау және СӨЖ - соңғы нәтижелер № 7, 8, 9; <p>Жиынтық бағалау:</p> <p>Курста 5 аралық бақылау жоспарланған, оның шеңберінде бір бөлімнің материалын меңгеру бағаланады. Семестрге жіберу рейтингісінің балдары қойылады: $РД = (РК1 + МТ (Mid-Term) + РК2) / 3$, мұнда $РК1 / РК2 / МТ =$ сабақ үшін барлық баллдардың сомасы + аралық бақылау және тиісті кезеңдегі СӨЖ балдары. РК1 – 1-5 апта, МТ – 6-10 апта, РК2 – 11-15 апта. Қорытынды бақылау (емтихан) 2 кезеңде өткізіледі. Бірінші кезең-тестілеу немесе ЖАДО (50%), екінші кезең – билеттер бойынша ауызша сұрау (50%). Пән бойынша қорытынды баға = $РД * 0,6 + емтихан * 0,4$</p>

Курс мазмұнын іске асыру күнтізбесі (кестесі)
Курс мазмұнын іске асыру күнтізбесі (кестесі) -

Апта	Сабақтар	<u>Тақырыптың атауы (дәрістер, практикалық сабақтар, Студенттердің өзіндік жұмысы)</u>	Сағат саны	Максималь балл
1	1	<p>Тәжірбиелік сабақ. Адам тіні I Адам тіні. Барлық тіндердің негізгі жіктелуі бойынша атауы, ұрық жапырақшаларынан тіндердің қалыптасуы, эпителий, дәнекер, ет тіні, нерв тіні құрылымы мен орналасуын сипаттаңыз.</p>	2	5
1	2	<p>Тәжірбиелік сабақ. Адам тіні II Эпителий, дәнекер, ет тіні, нерв тіні, үш ұрықтық қабат. Үш реттік пішінді құрылым, тіннің екі реттік кесілімі.</p>	2	5
2	3	<p>Тәжірбиелік сабақ. Адам тіні III Эпителиалді тін. Эпителий түрлері, айырмашылықтары. Эпидермис, дерма және тері асты майлы шел қабатының құрылымы. Тер, май, церуминозды бездер құрылымы, қызметі. Тері қызметі. Шаш және оның фолликуласының гистологиясы. Шаштың түрлері. Тері</p>	2	5

		обырының көп тараған түрлері.		
2	4	Тәжірбиелік сабақ. Медициналық терминалогия. Денені ұйымдастырылуы I Медицина тілі. Анатомиялық позициялар. Анатомиялық жазықтықтар және кесілулері. Бағытты білдіретін терминдер.	2	5
3	5	Тәжірбиелік сабақ Дененің ұйымдастырылуы II Дененің негізгі аумақтары (аксиальды және аппендикулярлы аумақ) Қабықтармен дене қуыстыры. Ағзалар жүйесі.	2	5
3	6	Тәжірбиелік сабақ. Дененің ұйымдастырылуы III, IV Анатомиямен физиологияға шолу. Кіріспе. Адам құрылымы. Адам ағзаларының қызметі.	2	5
4	7	Тәжірбиелік сабақ. Жабынды жүйе I, Терінің құрылысы мен қызметі Тері ішілік қан айналым	2	5
4	8	Тәжірбиелік сабақ. Жабынды жүйе II, Тері аурулары және бұзылысы I,II	2	5

4		СОӨЖ СӨЖ 1 орындау барысын талқылау "анатомиялық / физиологиялық/гистологиялық оқу моделін жасау"		
5	9	Коллоквиум 1	2	55
5	10	Тәжірбиелік сабақ. Медициналық визуализация I Рентген-зерттеу; позитронды-эмиссиялық томография	2	5
Аралық бақылау I				100
6	11	Тәжірбиелік сабақ. Медициналық визуализация II Компьютерлік томография. Магнитті-резонанстық томография. Ультрадыбыстық зерттеу	2	5
6	12	Тәжірбиелік сабақ. Адам тіндері IV Дәнекер тіні	2	5
7	13	Тәжірбиелік сабақ. Адам тіндері V Қаңқа жүйесінің ұлпалары мен мүшелері. Сүйек тінінің гистологиясы	2	5
7	14	Тәжірбиелік сабақ. Қаңқа жүйесі I Сүйектердің дамуы.	2	5
8	15	Тәжірбиелік сабақ. Қаңқа жүйесі I Сүйектердің дамуы.	2	5
7		СОӨЖ-СӨЖ орындау барысын талқылау	4	

8	16	Тәжірбиелік сабақ. Қаңқа жүйесі II Сүйек тінінің физиологиясы	2	5
8	17	Тәжірбиелік сабақ. Қаңқа жүйесі III Сүйек аурулары мен бұзылуы.	2	5
9		СӨЖ-СӨЖ орындау барысын талқылау	4	
9	18	Коллоквиум 2	2	55
10	19	Тәжірбиелік сабақ. Қаңқа жүйесі IV Бас сүйегінің ми бөлігінің сүйектері	2	5
10	20	Тәжірбиелік сабақ. Қаңқа жүйесі IV Бас сүйегінің бет сүйектері	2	5
		Аралық емтихан (Mid-term)		100
11	21	Тәжірбиелік сабақ. Қаңқа жүйесі V Омыртқаның жалпы ерекшеліктері, омыртқаның жалпы құрылымы, омыртқааралық дискілер. Омыртқаның аймақтық сипаттамалары. Кеуде қуысы.	2	5
11	22	Тәжірбиелік сабақ. Қаңқа жүйесі VIa Иық белдеуі	2	5
12	23	Тәжірбиелік сабақ. Қаңқа жүйесі VIb Қол бөлігі	2	5
12	24	Тәжірбиелік сабақ. Қаңқа жүйесі VII	2	5

		Жамбас белдеуі		
12		СОӨЖ-СӨЖ орындау барысын талқылау	4	
13	25	Тәжірбиелік сабақ. Қаңқа жүйесі VIII Аяқ бөлігі	2	5
13	26	Тәжірбиелік сабақ. Буындар I Буындар және олардың жіктелуі	2	5
14	27	Тәжірбиелік сабақ. Буындар II Жеке буындардың анатомиясы мен физиологиясы	2	5
		СОӨЖ-СӨЖ-ді таныстыру және талқылау 1	4	10
14	28	Тәжірбиелік сабақ. Буындар III Жеке буындардың анатомиясы мен физиологиясы	2	5
15	29	Курс тақырыптарына шолу: кейс-стади (capstone case)	2	5
15	30	Коллоквиум 3	2	45
Аралық бақылау 2				100

Кафедра меңгерушісі _____ Сарсенова Л. К.

Факультеттің әдістемелік бюросының төрағасы _____ Джумашева Р.Т.